

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
RUMUS RUMUS	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Perpustakaan.....	8
2.1.1 Perpustakaan Perguruan Tinggi.....	8
2.1.2 Perpustakaan Sultan Syarif Kasim Riau.....	8
2.1.3 Fasilitas Teknologi Informasi Perpustakaan.....	10
2.2 <i>Data Mining</i>	12
2.3 Peramalan	12
2.3.1 Peramalan Kualitatif.....	12

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.3.2 Peramalan Kuantitatif	13
2.4 <i>Time Series</i>	13
2.5 Model Stasioner	14
2.5.1 <i>Autoregressive</i> (AR)	14
2.5.2 <i>Moving Average</i> (MA)	14
2.5.3 <i>Autoregressive Moving Average</i> (ARMA)	15
2.6 Model Nonstasioner	15
2.6.1 <i>Autoregressive Integrated Moving Average</i> (ARIMA)	15
2.6.2 <i>Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average</i> (SARIMA)	16
2.7 Pemodelan ARIMA dengan <i>Eviews</i>	16
2.8 <i>Eviews</i>	17
2.9 Analisis <i>Time Series</i> dengan Metode Rata-Rata Semi	18
2.10 Penelitian Terdahulu	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1 Tahap Perencanaan	23
3.1 Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data	23
3.3 Tahap Analisa dan Hasil Pembahasan	23
3.4 Tahap Dokumentasi	25
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Analisis <i>Time Series</i> dengan SARIMA	28
4.1.1 Tahap Identifikasi Umum	28
4.1.2 Transformasi Awal Data	30
4.1.3 Estimasi Model Sementara	32
4.1.4 <i>Diagnostik Check</i>	33
4.1.5 Peramalan dengan Model Terbaik	37
4.1.6 Grafik Peramalan dengan Metode SARIMA	44
4.2 Metode Rata-Rata Semi	51
4.2.1 Peramalan dengan Metode Rata-Rata Semi	51
4.2.2 Grafik Peramalan Metode Rata-Rata Semi	58

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.2.3 Analisa Sensitifitas Fasilitas Teknologi Informasi

Perpustakaan UIN SUSKA Riau 65

BAB V PENUTUP 74

5.1 Kesimpulan 74

5.2 Saran 74

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP